

Détails des solutions pour

2342S036CR

Vos commentaires

Vos entrées

Transmission de la charge	Directement rotatif	
Température ambiante	22	°C
Diamètre disponible	100	mm
Longueur disponible	400	mm
Tension d'alimentation disponible	24	V
Courant disponible	5	A
Rendement, min.	10	%
Vitesse en charge requise	1.000	1/min
Couple de charge requis	10	mNm

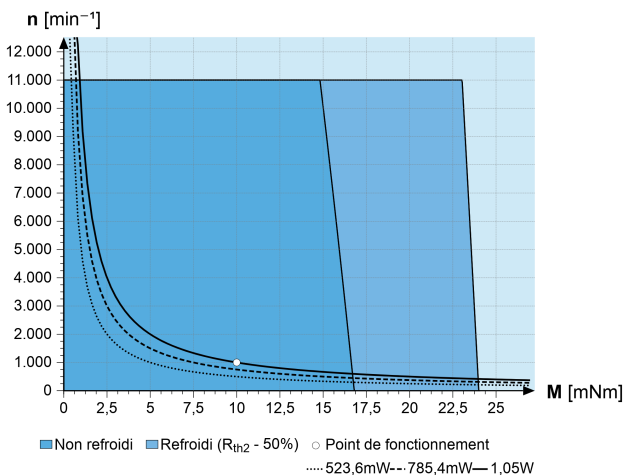
Résultats du calcul de la charge

Courant de charge	271,28	mA
Tension sous charge	9,38	V
Température du bobinage du moteur	41,51	°C
Température du boîtier du moteur	37,73	°C
Couple moteur requis	10	mNm
Vitesse moteur requise	1.000	1/min
Puissance utile	1,05	W
Rendement (global)	41,14	%

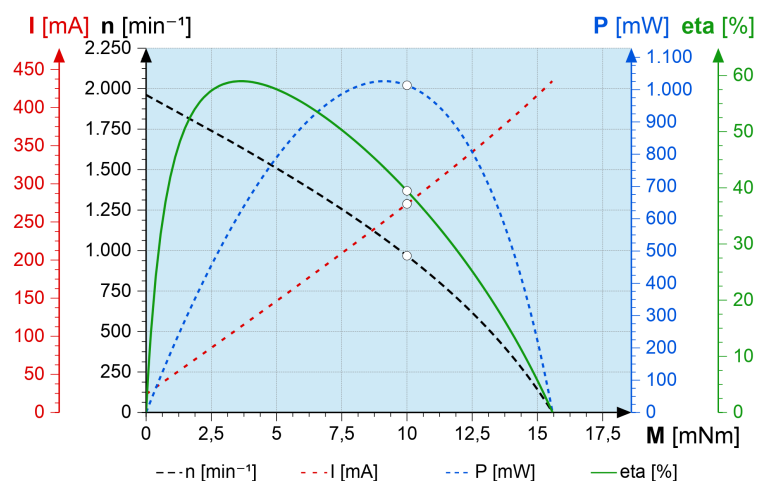
Dimensions hors tout

Diamètre	23	mm
Longueur	42	mm
Poids	88	g

Zone d'exploitation



Courbes caractéristiques



Caractéristiques du moteur

Tension nominale	U_N	36	V
Résistance finale	R	15,9	Ω
Vitesse à vide	k_M	41,4	mNm/A
Constante de couple	n_0	8.100	1/min
Couple de démarrage	M_H	91,4	mNm
Constante de vitesse	k_n	231	1/min/V
Inductance du rotor	L	0,59	mH
Pente de la courbe n/M	$\Delta n/\Delta M$	88,6	1/min/mNm
Inertie du rotor	J	6,5	gcm ²
Constante de temps mécanique	τ	6	ms
Rendement max.	η_{max}	81	%

Contact

Vous avez des questions au sujet des produits FAULHABER, de nos services ou d'autres questions en rapport avec les systèmes d'entraînement? Veuillez contacter votre représentant local ou remplir le formulaire de contact.
<https://www.faulhaber.com/fr/contact/>

Conditions générales et conditions d'achat

Vous trouverez nos conditions générales et conditions d'achat à l'adresse <https://www.faulhaber.com/fr/contact/gtc/>